❑ Memorización de canales

Su televisor memoriza canales y añade los canales memorizados a la **Lista de canales** con la función **Prog. Automática**. Antes de que su televisor pueda memorizar canales, usted debe especificar la fuente de señal, ya se a **Aire** o **Cable**. Si selecciona cable, cuando inicia **Prog. Automática**, también debe especificar el tipo de sistema de cable, **STD**, **HRC** o **IRC**. Si no conoce el tipo de su sistema de cable, comuníquese con su compañía de cable local para obtener la información. La mayoría de las compañías de cable usan **STD**.

Si conectó su televisor a un receptor de cable o satélite, no necesita ejecutar la función **Prog. Automática**.

Prog. Automática

MENU → Emisión → Prog. Automática → ENTER

Busca canales automáticamente y los almacena en la memoria del televisor.

Para iniciar **Prog. Automática**, siga estos pasos:

1. Seleccione **Prog. Automática** y luego pulse **ENTER**.
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Iniciar**.
3. Seleccione **Ambos**, **Aire** o **Cable** resaltando las opciones y luego pulse **ENTER**.

4. Si seleccionó **Cable**, debe especificar sus sistemas de cable. Seleccione **Sistema cable digital** y luego pulse **ENTER**↵.
5. Seleccione **STD**, **HRC** o **IRC** y luego pulse **ENTER**↵.
6. Repita para **Sist. cable analógico**.
7. Seleccione **Explorar** y luego pulse **ENTER**↵. Se inicia la **Prog. Automática**.

NOTA Una vez guardados todos los canales disponibles, **Prog. Automática** elimina los canales encriptados. Cuando finaliza, vuelve a aparecer el menú **Prog. Automática**. Este proceso puede llevar hasta 30 minutos.

Cómo detener la programación automática

1. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar **Detener**.
2. Un mensaje preguntará **Detener autoprogramacion?** Seleccione **Sí** pulsando el botón ◄ o ►.
3. Pulse el botón **ENTER**↵.

   Si selecciona **Cambiar ajustes**, aparece la pantalla de configuración de la antena. Puede reconfigurar los ajustes de la antena y comenzar nuevamente la búsqueda de canales.

   Seleccione **Buscar nuevam.** y luego pulse el botón **ENTER**↵ para reiniciar la búsqueda de canales.

Antena

MENU → Emisión → Antena → ENTER

Para cambiar el origen de la señal de su televisor, siga estos pasos:

1. Seleccione **Antena** y luego pulse **ENTER**.
2. Seleccione el origen de su señal de televisión, **Aire** o **Cable**.

Seleccionar **Aire** o **Cable** también cambia la entrada de señal de **Aire** a **Cable** o de **Cable** a **Aire**.

❑ Uso del menú Canal

■ Lista de canales

MENU → Emisión → Lista de canales → ENTER↵

La **Lista de canales** contiene los canales que muestra su televisor (canales agregados) cuando usted pulsa el botón de canales de su control remoto. En la pantalla **Lista de canales**, también puede ver la información del canal, los **Can. agrds.** y los **Favoritos 1-5**. Pulse el botón ►(**Modo**) para cambiar el modo del canal.

Cuando pulsa el botón **CH LIST**, la pantalla **Lista de canales** se muestra instantáneamente.

Modo del canal

- **Aire / Cable**: Cambia entre **Aire** y **Cable**.
- **Edit. favoritos**: Configure los canales que mira con frecuencia como favoritos. Agregue o borre un canal seleccionado en **Favoritos 1-5**.

  Para obtener información detallada sobre el uso de **Edit. favoritos**, consulte “**Edit. favoritos**”.
- **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos, organizados en hasta cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.

  El televisor muestra **Favoritos 1-5** sólo si usted ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos**.
- **Can. agrds.**: Muestra todos los canales añadidos.

Admin. de programa

MENU → Emisión → Admin. de programa → ENTER

Puede programar un canal para que se muestre automáticamente a una hora establecida. Además, puede ver, modificar o borrar la información de visualización programada.

Primero debe configurar la hora actual usando la función Tiempo → Reloj en el menú Sistema para usar esta función.

1. Seleccione la Programación en la pantalla Admin. de programa y luego pulse el botón ENTER. Aparece el menú Vista program..
2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para configurar cada opción de menú.
   - Antena: Seleccione la señal de emisión deseada.
   - Canal: Seleccione el canal deseado.

- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día**. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desea.

  Una marca de comprobación (✓) indica el día que seleccionó.

- **Fecha**: Puede configurar una fecha deseada.

  La fecha está disponible sólo cuando selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desea.

Si desea editar o cancelar una visualización programada, seleccione la visualización programada en la **Admin. de programa**. Luego pulse el botón **ENTER**↵ y seleccione **Editar** o **Quitar**.

Editar canal

MENU → Emisión → Editar canal → ENTER

Puede agregar, editar o borrar canales desde la **Lista de canales**.

Borrar un canal de la Lista de canales

1 Vaya a la pantalla **Editar canal**.

2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un canal y luego pulse el botón **ENTER**. La marca (✓) indica el canal seleccionado.
   - Puede seleccionar más de un canal.
   - Pulse el botón **ENTER** nuevamente para deseleccionar el canal.

3. Pulse el botón **C** (**Borrar**). El canal seleccionado se borra de la **Lista de canales**.

Agregar un canal a la Lista de canales

1. En la pantalla **Editar canal**, pulse el botón **TOOLS** y luego seleccione **Categoría**.
2. Seleccione **Todo** y pulse el botón **Aceptar**. Aparece la lista de canales **Todo**.
   - Su televisor mostrará todos los canales, incluidos los borrados de la **Lista de canales**, en la lista de canales **Todo**.
   - Un canal que aparece en color gris indica que el canal se ha borrado de la **Lista de canales**.
3. Seleccione un canal borrado y luego pulse el botón C (**Añadir**).

Uso de los botones de colores y de funciones con **Editar canal**.

- C Amarillo (**Borrar / Añadir**)
  - **Borrar**: Borre un canal de la lista de canales.
  - **Añadir**: Agrega un canal borrado. Sólo aparece cuando usted selecciona un canal borrado en **Todo**.
- D Azul (**Seleccionar todo / Deseleccionar todos**): Selecciona o deselecciona todos los canales a la vez.
- 0~9 (**Ir a**): Va directamente a un canal cuando se pulsan números de canales (0~9).
- ⇕ (**Página**): Pasa a la página siguiente o anterior.

- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.
  - **Antena**: Selecciona la señal de emisión, por aire o cable.
  - **Categoría**: Cambia el modo del canal. Seleccione **Todo**, **Can. agrds.**, **Recién vistos** o **Más vistos**. Se muestra el modo del canal seleccionado.
  - **Edit. favoritos**: Vaya a la pantalla **Edit. favoritos** directamente.
  - **Renombrar canal** (canales analógicos solamente): Le permite asignar un nombre de hasta cinco caracteres a un canal. Por ejemplo, Geog., Golf, etc. Esto hace que sea más fácil encontrar y seleccionar el canal.
  - **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

Edit. favoritos TOOLS

MENU → Emisión → Edit. favoritos → ENTER

Puede agregar, editar o borrar canales favoritos en una o más de las 5 listas de favoritos.

Agregar un canal a Favoritos 1-5

1. Vaya a la pantalla **Edit. favoritos**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un canal y luego pulse el botón **ENTER**.
3. Seleccione una lista de favoritos específica entre **Favoritos 1-5** con el botón B (**Cam. favori.**) y luego pulse el botón C (**Añadir**). Los canales seleccionados se agregan a la lista de favoritos que eligió en **Favoritos 1-5**.

   Un canal se puede agregar a más de una de las cinco listas de favoritos en **Favoritos 1-5.**

Borrar un canal de la Favoritos 1-5

1. En la pantalla **Edit. favoritos**, seleccione una lista de favoritos con el botón B (**Cam. favori.**).
2. Desplácese hacia la lista de favoritos y seleccione el canal que desee borrar.
3. Pulse el botón C (**Borrar**). El canal seleccionado se borra de **Favoritos 1-5**.

   Si desea cambiar el orden de los canales favoritos, pulse el botón A (**Cambiar orden**) y cambie el orden con los botones ▲/▼.

Uso de los botones de colores y de funciones con **Edit. favoritos**.

- A Rojo (**Categoría / Cambiar orden**)
  - **Categoría**: Cambia el modo de canal a **Can. agrds.**, **Recién vistos** o **Más vistos** y luego muestra el modo de canal seleccionado.
  - **Cambiar orden**: Cambia el orden de los canales favoritos.
  - (**Completado**): Completa el cambio de orden de los canales.
- B Verde (**Cam. favori.**): Cambia la lista de favoritos visualizada.
- C Amarillo (**Añadir / Borrar**)
  - **Añadir**: Agrega canales seleccionados a **Favoritos 1-5**.
  - **Borrar**: Borra un canal favorito de **Favoritos 1-5**.
- D Azul (**Seleccionar todo / Deseleccionar todos**): Selecciona o deselecciona todos los canales a la vez.

- 0~9 (**Ir a**): Va directamente a un canal cuando se pulsan números de canales (0~9).
- ⇕ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.
- ⏎ (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.
  - **Copiar a Favoritos**: Edita el canal favorito seleccionado en **Favoritos 1-5**. Puede agregar a las listas de favoritos o borrar de las listas de favoritos.
  - **Renombrar Favoritos**: Le permite asignar nombres a los canales favoritos.
  - **Antena**: Selecciona la señal de emisión, por aire o cable.
  - **Editar canal**: Vaya a la pantalla **Editar canal** directamente.
  - **Información**: Muestra detalles de un programa seleccionado.

❑ Bloqueo de programas

■ Bloq. Clasif. Programas.

MENU → Emisión → Bloq. Clasif. Programas. → ENTER

Evite que usuarios no autorizados, como niños, vean programas inadecuados. Para acceder a los programas bloqueados debe ingresar el código PIN de 4 dígitos predeterminado o uno definido por el usuario.

La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.

Ingrese un PIN de 4 dígitos. El PIN predeterminado es 0-0-0-0. Puede cambiar el PIN con la opción **Cambiar Código**.

- **Bloq. Clasif. Programas.**: Cuando está **Encendido**, le permite bloquear programas de televisión según su clasificación.

Clasif. TV: Le permite bloquear programas de televisión según su clasificación. Esta función le permite controlar qué programas de televisión pueden mirar sus hijos. **Clasif. TV** muestra una planilla con bloqueos. Las siguientes categorías aparecen del lado izquierdo:

– **TV-Y**: Niños pequeños / **TV-Y7**: Niños a partir de los 7 años / **TV-G**: Apto para todo público / **TV-PG**: Control de los padres / **TV-14**: Espectadores a partir de los 14 años / **TV-MA**: Público adulto

Las siguientes categorías se encuentran en la parte superior:

– **TODO** / **FV**: Violencia de fantasía / **V**: Violencia / **S**: Escenas sexuales / **L**: Idioma adulto / **D**: Diálogo sexualmente sugestivo

Para bloquear determinado contenido, usted selecciona un bloqueo y pulsa **ENTER**↵ (así es, “hace clic”). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo en la intersección de V y TV-MA y bloqueará todos los programas que estén clasificados como violentos y para adultos mayores. Los bloqueos también se asignan a los grupos relacionados. Por ejemplo, si hace clic en **TV-Y** en **TODO**, también se bloqueará automáticamente **TV-Y7**.

Del mismo modo, si hace clic en **TV-G** en **TODO**, se bloquearán todas las categorías del grupo adultos jóvenes (**TV-G, TV-PG, TV-14** y **TV-MA**). Las subclasificaciones (**D, L, S, V**) funcionan del mismo modo. Por lo tanto, si bloquea la subclasificación L en **TV-PG**, las subclasificaciones L en **TV-14** y **TV-MA** se bloquearán automáticamente.

- Para desbloquear una categoría, haga clic en el bloqueo. Para desbloquear todas las categorías de una fila, haga clic en el bloqueo debajo de **TODO**.
- Para ver un programa bloqueado, debe ingresar el código de Seguridad cuando se le solicite.

Clasif. películas (MPAA): Puede bloquear películas según su clasificación MPAA. La Asociación Cinematográfica de los Estados Unidos (Motion Picture Association of America, MPAA) ha implementado un sistema de clasificación que les ofrece a los padres o tutores información avanzada sobre qué películas son adecuadas para niños.

Clasif. películas (MPAA) muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

– **G**: Apto para todo público (sin restricciones). / **PG**: Control de los padres sugerido. / **PG-13**: Fuerte advertencia para los padres. / **R**: Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto. / **NC-17**: Prohibido para niños menores de 17 años. / **X**: Sólo adultos. / **NR**: Sin clasificación.

Para bloquear determinado contenido, usted selecciona un bloqueo y pulsa **ENTER**↵ (así es, “hace clic”). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo **X** y bloqueará todas las películas con clasificación X. Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **PG-13**, también se bloquearán automáticamente las categorías **R, NC-17** y **X**.

Para desbloquear una categoría, haga clic en el bloqueo.

Clasif. inglés canadiense: Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación de inglés canadiense.

Clasif. inglés canadiense muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

– **C**: Programación destinada para niños menores de 8 años. / **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos. / **G**: Programación general, apta para todo público. / **PG**: Control de los padres. / **14+**: La programación contiene temas o contenido que puede no ser adecuado para espectadores menores de 14 años. / **18+**: Programación para adultos.

Para bloquear determinado contenido, usted selecciona un bloqueo y pulsa **ENTER** (así es, “hace clic”). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo 18+ para bloquear todos los programas clasificados 18+. Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **G**, también se bloquearán automáticamente las categorías **PG, 14+** y **18+**.

Para desbloquear una categoría, haga clic en el bloqueo.

Clasif. Francés canadiense: Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación de francés canadiense.

Clasif. Francés canadiense muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

– **G**: General / **8 ans+**: Programación generalmente considerada aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos. / **13 ans+**: La programación puede no ser adecuada para niños menores de 13 años. / **16 ans+**: La programación no es adecuada para niños menores de 16 años. / **18 ans+**: Programación restringida a adultos.

Para bloquear determinado contenido, usted selecciona un bloqueo y pulsa **ENTER**↵ (así es, “hace clic”). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo 18 ans+ para bloquear todos los programas clasificados 18 ans+. Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **8 ans+**, también se bloquearán automáticamente las categorías **13 ans+**, **16 ans+** y **18 ans+**.

Para desbloquear una categoría, haga clic en el bloqueo.

Clasificación U.S. Descargable: La información de restricción parental que puede utilizarse mientras se miran canales DTV.

NOTA

- Si la información no se descarga de la estación emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
- La información de restricción parental se descarga automáticamente mientras mira canales de DTV. Puede tardar varios segundos.
- El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible para su uso una vez que se descarga la información de la estación emisora. Sin embargo, según la información de la estación emisora, puede no estar disponible para su uso.

- Los niveles de restricción parental varían según la estación emisora. El nombre del menú predeterminado y la **Clasificación U.S. Descargable** cambian según la información descargada.
- Aunque configure la presentación en pantalla en otro idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** aparecerá en inglés solamente.
- Bloquear un nivel de clasificación bloqueará en forma automática las demás categorías relacionadas con material más sensible.
- Los títulos de la clasificación (Por ejemplo: Nivel de humor, etc.) y las clasificaciones de televisión (Por ejemplo: DH, MH, H, etc.) pueden ser distintas según la estación emisora.

❑ Otras funciones

■ Ajustes de canal

MENU → Emisión → Ajustes de canal → ENTER

- **Sintonía fina**

  (canales analógicos solamente)

  Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal. Esta operación se hace en forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

  - Los canales ajustados con sintonización fina que se han guardado se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.
  - Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

- **Borrar canal encriptado**

  Esta función filtra los canales encriptados después de que finaliza la **Prog. Automática**. Este proceso puede demorar hasta 20~30 minutos.

  Cómo detener la función Borrar canales encriptados

  1. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar **Detener**.
  2. Pulse el botón ◀ para seleccionar **Sí**.
  3. Pulse el botón **ENTER**↵.

  Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

Opciones de audio

MENU → Emisión → Opciones de audio → ENTER

- **Idioma preferido**

  (canales digitales solamente)

  Use los botones ▲/▼ para seleccionar un idioma y luego pulse ENTER.

  Las emisiones de TV digitales pueden transmitir en forma simultánea varias pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en idiomas extranjeros).

  Usted sólo puede seleccionar un idioma entre los que se transmiten.

- **Sonido Multi-Track** TOOLS

  Seleccione una opción usando los botones ▲/▼ y luego pulse **ENTER**↵.

  Mono: Elija esta opción para canales que se emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.

  Estéreo: Elija esta opción para canales que emiten en estéreo.

  SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de un idioma extranjero.

  - En función del programa que se emite, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.
  - Cuando el televisor está sintonizado en un canal digital y pulsa el botón **TOOLS**, puede seleccionar un idioma entre los que se transmiten.

- **Discapacidad visual**

  (canales digitales solamente)

  Agrega una descripción verbal al audio principal para ayudar a personas con discapacidades visuales.

Subtítulo TOOLS

(Mensajes de texto en pantalla)

MENU → Emisión → Subtítulo → ENTER

- **Subtítulo**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función Subtítulo no puede utilizarse con los dispositivos conectados al televisor a través de las entradas de Componente o HDMI.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulos deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.

  Predeterminado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (canales analógicos solamente) La función Subtítulos Analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función Subtítulos Analógicos puede o no funcionar con canales digitales.)

Predeterminado / Servicio1~Servicio6 / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (canales digitales solamente) La función Subtítulos Digitales funciona con canales digitales.

Servicio1~6 puede no estar disponible en modo de subtítulos digitales según la emisión.

- **Opciones de subtítulo digital**: (canales digitales solamente)

  Tamaño: Las opciones incluyen Predeterminado, Pequeño, Normal y Grande.

  Estilo de fuente: Las opciones incluyen Predeterminado y Estilos 0 a 7.

  Color de fuente: Puede cambiar el color de las letras. Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian.

Color de fondo: Puede cambiar el color de fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian.

Opacidad de fuente: Esto ajusta la opacidad del texto. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

Opacidad de fondo: Esto ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

Regresar al Predeterminado: Esta opción establece el Tamaño, Estilo de fuente, Color de primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo en sus valores predeterminados.

NOTA

- Las **Opciones de subtítulo digital** están disponibles sólo cuando pueden seleccionarse **Predeterminado** y **Servicio1 ~ Servicio6** en **Modo de Subtítulo**.
- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.
- La configuración **Predeterminado** sigue los estándares establecidos por el emisor.
- No puede configurar el mismo color de Primer plano y Fondo.
- No puede configurar la **Opacidad de fuente** y la **Opacidad de fondo** en Transparente.

❑ Cambio del modo preestablecido de la imagen

■ Modo de Imagen TOOLS

MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER

Los modos de Imagen aplican ajustes preestablecidos a la imagen. Seleccione un modo usando los botones ▲/▼ y luego pulse ENTER.

Cuando el televisor está conectado a una PC, sólo puede seleccionar Diversión y Normal.

- Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
- Normal: Adecuado para un entorno normal.
- Natural para TV LED : Proporciona una visualización cómoda para la vista.
- Película: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- Diversión: Adecuado para ver películas y juegos.

  Diversión sólo está disponible cuando el televisor está conectado a una PC.

❑ Ajuste de configuración de imagen

■ Luz de fondo para TV LED / Luz de la celda para TV PDP / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

MENU → Imagen → Luz de la celda → ENTER

Su televisor tiene diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen.
Seleccione una opción usando los botones ▲/▼/◄/► y luego pulse ENTER.

NOTA

- Cuando hace cambios a **Luz de fondo** para TV LED **/ Luz de la celda** para TV PDP, **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color** o **Tinte (V/R)**, la OSD se ajustará en consecuencia.

- Cuando el televisor está conectado a una PC, sólo puede hacer cambios a **Luz de fondo** para TV LED **/ Luz de la celda** para TV PDP, **Contraste**, **Brillo** y **Definición**.
- Puede ajustar y almacenar la configuración para cada dispositivo externo conectado al televisor.
- Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

Tamaño de imagen TOOLS

MENU → Imagen → Tamaño de imagen → ENTER

Tamaño de imagen ofrece diversas opciones de relación de aspecto y tamaño de la imagen. Seleccione una opción usando los botones ▲/▼/◄/► y luego pulse ENTER.

- Tamaño de imagen: Si tiene un receptor de cable o satélite, éste también puede tener su propio conjunto de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 de su televisor la mayoría de las veces.

  16:9: Configura la imagen en el modo de pantalla panorámico 16:9.

  Zoom1: Amplía la imagen moderadamente. Corta la parte superior y los laterales.

  Zoom2: Amplía la imagen más que Zoom1.

  Ajuste de ancho: Aumenta la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

4:3: Configura la imagen en el modo **4:3**. Para programas de televisión analógicos.

No configure su televisor en el formato **4:3** durante largos períodos. Los bordes a la izquierda y derecha, o en la parte superior e inferior de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Cuando su televisor tiene entrada de señales HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p), muestra la imagen completa sin cortes.

Vista intel. 1 para TV LED : Reduce la pantalla original en 50%.

Vista intel. 2 para TV LED : Reduce la pantalla original en 25%.

Nota

- **Vista intel. 1** está habilitada sólo en modo HDMI.
- **Vista intel. 2** está habilitada sólo en los modos DTV y HDMI.

- **Posición**: Ajusta la posición de la imagen. **Posición** sólo está disponible si **Tamaño de imagen** se configura en **Zoom1, Zoom2, Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**.

  Para usar la función **Posición** después de seleccionar **Zoom1, Zoom2** o **Ajuste de ancho**, siga estos pasos:

  1. Seleccione la **Posición** y luego pulse el botón **ENTER**↵.
  2. Seleccione el botón **Posición** y luego pulse **ENTER**↵.
  3. Pulse los botones ▲/▼ para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.
  4. Pulse el botón **ENTER**↵.

  Si desea restablecer las imágenes a su posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición** y luego pulse **ENTER**↵. La imagen se restablecerá a su posición predeterminada.

Para usar la función **Posición** después de seleccionar **Ajuste pantalla** cuando está conectado a una fuente de HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), siga estos pasos:

1. Seleccione la **Posición** y luego pulse el botón **ENTER**↵.
2. Seleccione el botón **Posición** y luego pulse **ENTER**↵.
3. Pulse los botones ▲/▼/◄/► para mover la imagen.
4. Pulse el botón **ENTER**↵.

Si desea restablecer las imágenes a su posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición** y luego pulse **ENTER**↵. La imagen se restablecerá a su posición predeterminada.

- El tamaño de la imagen puede variar según la resolución de entrada cuando reproduce contenido usando **Videos** en **Media Play**.
- HD (Alta Definición) es: 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080) o 720p (1280x720)
- Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.
- Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada:

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
DTV (1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 2**
DTV (720p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Vista intel. 2**
DTV (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3, Vista intel. 2**
ATV, AV	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla**
Componente (720p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3**
Componente (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 1, Vista intel. 2**

PIP

MENU → Imagen → PIP → ENTER

Puede mirar un programa cuya señal haya pasado a través del sintonizador del televisor y mirar una fuente de video externa simultáneamente. Por ejemplo, si tiene un receptor de cable conectado a la entrada de Cable, puede usar la función **PIP** para mirar programas del receptor de cable y mirar una película del reproductor Blu-ray conectada a la entrada de HDMI.

NOTA

- En cuanto al sonido del modo PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor en el modo PIP, la función PIP se restablece a apagado. Cuando enciende el televisor, debe volver a activar el función PIP para mirar en modo PIP.

- Puede notar que la imagen en la pantalla PIP se vuelve ligeramente antinatural cuando usa la pantalla principal para ver un juego o karaoke.
- Cuando **Bloq. Clasif. Programas.** está encendido, no puede usar **PIP**.
- Configuración de PIP

  La imagen de la fuente de video externa estará en la pantalla principal y la imagen del sintonizador del televisor estará en la ventana de subimagen de PIP.

Imagen principal	Subimagen
Componente, HDMI	TV

- **PIP**: Activa o desactiva la función PIP.
- **Antena**: Seleccione **Aire** o **Cable** como fuente de entrada para la subpantalla.
- **Canal**: Seleccione el canal para la subpantalla.
- **Tamaño**: Seleccione un tamaño para la subimagen.
- **Posición**: Seleccione una posición para la subimagen.
- **Sel. Sonido**: Puede seleccionar escuchar el sonido desde la imagen **Principal** o la imagen **Secundario**.

❑ Cambio de las opciones de imagen

■ Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

La **Configuración avanzada** está disponible en los modos **Normal** y **Película**. Para usarla, seleccione una opción con los botones ▲/▼/◄/► y luego pulse **ENTER**.

Cuando el televisor está conectado a una PC, sólo puede hacer cambios a **Balance de blanco** y **Gamma**.

- **Contraste dinámico**: Ajusta el contraste de la pantalla.
- **Tono del negro**: Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Tono de Piel**: Ajusta la cantidad de rojo en los tonos de piel.

- **Solo modo RGB**: Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para hacer ajustes finos al matiz y a la saturación.
- **Espacio de color**: Ajusta el rango y la variedad de colores (la gama de colores) disponibles para crear imágenes.

  Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Reiniciar**, configure **Espacio de color** en **Personal**. para TV PDP / LED serie 6100
- **Balance de blanco**: Ajusta la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos (en lugar de, por ejemplo, rosados o amarillentos) y que la imagen en su conjunto parezca natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de Balance de blanco.

- **Balance de blanco 10p** para TV PDP / LED serie 6100: Controla el balance de blanco al ajustar el brillo para rojo, verde y azul en intervalos de 10 puntos específicos.

  Disponible cuando el modo imagen está configurado en Película. La entrada externa (fuente) se puede configurar para cualquier entrada.

  Algunos dispositivos externos pueden no admitir esta función.

  Intervalo: Selecciona el intervalo de ajuste.

  Rojo: Ajusta el nivel de rojo.

  Verde: Ajusta el nivel de verde.

  Azul: Ajusta el nivel de azul.

  Reiniciar: Restablece la configuración predeterminada de **Balance de blanco 10p**.

- **Gamma**: Ajusta la intensidad del color primario.

- **Patrón experto** para TV PDP / LED serie 6100: Al ejecutar la función **Patrón experto**, puede calibrar la imagen sin un generador o un filtro. Si el menú OSD desaparece o se abre un menú distinto del menú **Imagen**, el televisor guarda la calibración y desaparece la ventana **Patrón experto**.
  - Mientras se está ejecutando **Patrón experto**, el televisor no produce sonido.
  - Sólo habilitado cuando selecciona una fuente de Componente o HDMI.
- **Ilum. por movim.**: Reduce el consumo de energía reduciendo el brillo de la pantalla cuando la imagen en la pantalla no tiene movimiento.
  - Esta función no se admite en el modo **3D**.

    para PDP serie 4900 / LED serie 6100, 5030
  - Cuando cambia la **Luz de fondo** para TV LED **/ Luz de la celda** para TV PDP, **Contraste**, o **Brillo**, el televisor configura **Ilum. por movim.** en **Apagado**.
  - Disponible en el modo **Normal** sólo.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Seleccione una opción usando los botones ▲/▼/◄/► y luego pulse ENTER.

Cuando el televisor está conectado a una PC, sólo puede hacer cambios a Tono de Color.

- Tono de Color

  Tibio1 o Tibio2 se desactivan cuando el modo de imagen es Dinámico.

  Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.

- **Digital Clean View**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activar la función **Digital Clean View** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.
  - Cuando la señal es débil, pruebe cada opción de **Digital Clean View** hasta que el televisor muestre la mejor imagen.

  Visualiz. automática: Al cambiar de un canal analógico a otro, muestra la intensidad de señal.
  - Sólo disponible para los canales analógicos.
  - Cuando pulsa el botón **INFO**, el televisor muestra la barra de intensidad de señal.
  - Cuando la barra es verde, se está recibiendo la mejor señal posible.
- **Filtro de ruido MPEG**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI**: Permite seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de la pantalla.
  - Disponible sólo en el modo HDMI (señales RGB).
- **Modo película**: Configura el televisor para que detecte automáticamente y luego procese las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.
  - La función **Cinema Smooth** sólo está activada cuando hay una señal HDMI 24 Hz de entrada. para TV PDP
  - Disponible en el modo TV y en todos los modos de entrada externos compatibles con las señales SD (480i / 576i) y HD (1080i) excepto una conexión a PC.
  - Si la pantalla no parece natural, cambie la opción **Modo película** a **Apagado**, **Automático1** o **Automático2**.

- **Auto Motion Plus** para LED serie 6100: Mejora el movimiento en escenas de movimiento rápido.
  - La pantalla de información en su televisor muestra la resolución y la frecuencia de la señal de video entrante (60Hz). Esta frecuencia no es la frecuencia de la imagen que muestra el televisor si activó **Auto Motion Plus**.
  - Si se produce ruido en la pantalla, configure **Auto Motion Plus** en **Apagado**. Si **Auto Motion Plus** se configura en **Personal**, puede configurar **Red. Borr. Imag.**, **Red. Vibr. Imag.**, **LED Clear Motion** o **Reiniciar** manualmente.

  Red. Borr. Imag.: Ajusta el nivel de reducción de borrosidad en todas las fuentes de video.

  Red. Vibr. Imag.: Ajusta el nivel de reducción de vibración de las fuentes de video cuando reproducen películas.

  LED Clear Motion: Mejora la visualización de la pantalla en las escenas de acción rápida.

  Reiniciar: Restaura la configuración a valores predeterminados.

- **LED Clear Motion** para LED serie 5030: Elimina el arrastre de las escenas rápidas con mucho movimiento para ofrecer una imagen clara.
  - Esto se desactivan cuando el modo de imagen es **Natural**.
  - La pantalla se puede ver algo más oscura cuando reproduzca **LED Motion Plus**.
- **Black optimizer** para TV PDP: Da profundidad al color negro en la pantalla y mejora la relación de contraste.
  - Cuando el televisor está conectado a una PC, **Black optimizer** se desactiva.
  - Cuando en el televisor se ejecutan otras funciones, **Black optimizer** se desactiva. (por ejemplo, **Media Play**, **PIP**)

Imag. desact.

MENU → Imagen → Imag. desact. → ENTER

La pantalla se apaga, pero el sonido sigue encendido. Pulse cualquier botón excepto el botón del volumen para encender la pantalla.

Restablezca imagen

MENU → Imagen → Restablezca imagen → ENTER

Restablece su modo de imagen actual a la configuración predeterminada.

❑ Cambio de los modos preestablecidos de sonido

■ Sonido Modo

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

Use los botones ▲/▼ para seleccionar una opción y luego pulse ENTER.

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Refuerza la música por encima de las voces.
- **Película**: Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Amplificar**: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

  Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, **Sonido Modo** se desactiva.

❑ Ajuste de la configuración de sonido

■ Efecto de son.

MENU → Sonido → Efecto de son. → ENTER

(modo de sonido estándar solamente)

Use los botones ▲/▼ para seleccionar una opción y luego pulse **ENTER**.

- **DTS TruSurround**

  Esta función ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces o auriculares usando la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- **DTS TruDialog**

  Esta función le permite aumentar la intensidad de una voz por sobre la música de fondo o los efectos de sonido para que el diálogo se escuche con más claridad.

- **Ecualizador**

  Use el **Ecualizador** para personalizar el ajuste de sonido para cada altavoz.

  Balance: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de volumen de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Reiniciar: Restablece la configuración del ecualizador.

  Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, **Efecto de son.** se desactiva.

Audio 3D

para PDP serie 4900 / LED serie 6100, 5030

MENU → Sonido → Audio 3D → ENTER

La tecnología de audio 3D proporciona un sonido envolvente que corresponde al efecto de video 3D, utilizando el control de profundidad de audio en perspectiva.

Disponible sólo cuando en el televisor se muestran imágenes 3D.

Ajustes del altavoz

MENU → Sonido → Ajustes del altavoz → ENTER

- **Seleccionar altavoz**

  Si está escuchando la banda de sonido de una emisión o película a través de un receptor externo, es posible que escuche un eco ocasionado por la diferencia en la velocidad de decodificación entre los altavoces del televisor y los altavoces conectados a su receptor de audio. Si esto ocurre, configure el televisor en **Altavoz externo**.

  - No disponible para la serie LED 5030.
  - Cuando configura **Seleccionar altavoz** como **Altavoz externo**, los altavoces del televisor están apagados. Usted escuchará el sonido a través de los altavoces externos solamente. Cuando configura **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV**, los altavoces del televisor y los altavoces externos están encendidos. Escuchará el sonido a través de ambos.

Cuando **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, los botones VOLUME y MUTE no funcionan y el ajuste de sonido será limitado.

Si no hay ninguna señal de video, los altavoces de TV y los altavoces externos estarán en silencio.

- **Vol. Automático**

  Normal ecualiza el nivel del volumen en cada canal, para que cuando cambie de canal, el nivel de volumen sea el mismo.

  Noche ecualiza y disminuye el nivel de volumen en cada canal, para que cada canal tenga un volumen más bajo. **Noche** es útil de noche, cuando es posible que desee mantener el volumen bajo.

  Para usar el control de volumen en un dispositivo de origen conectado al televisor, configure **Vol. Automático** en **Apagado** en el televisor. De lo contrario, es posible que no se aplique el cambio en el volumen cuando ajuste el control de volumen del dispositivo de origen.

Salida audio digital

MENU → Sonido → Salida audio digital → ENTER

Las salidas de audio digital producen una señal de audio digital sin comprimir cuando conecta la salida de audio en la parte trasera del televisor a una entrada de audio digital en un receptor o en un home theater.

No disponible para la serie LED 5030.

- **Formato de audio**: Puede seleccionar el formato de salida de audio digital. El formato de la salida de audio digital disponible puede variar según la fuente de entrada.

  Al conectar el televisor a un receptor o home theater con **Dolby Digital** y altavoces de 5.1 canales, y seleccionar **Dolby Digital**, puede maximizar su experiencia de sonido 3D interactiva.

- **Retraso de audio**: Le permite corregir las discordancias entre audio y video, cuando vea la televisión y escuche una salida de audio digital del televisor mediante un dispositivo externo como un receptor AV. Cuando selecciona **Retraso de audio**, aparece un control deslizante. Use los botones ◄/► para ajustar el control deslizante, desde 0 ms a 250 ms. Pulse **ENTER**↵ cuando haya finalizado.

Reinic. de son.

MENU → Sonido → Reinic. de son. → ENTER

Restablezca todos los ajustes de sonido a los ajustes predeterminados de fábrica. Seleccione **Reinic. de son.**, pulse **ENTER**, seleccione **Sí** en el menú emergente y luego pulse **ENTER** nuevamente.

❑ Ejecución de la configuración inicial

■ Configuración

MENU → Sistema → Configuración → ENTER

Configure los canales y la hora cuando realice la configuración del televisor por primera vez o cuando vuelva a configurar el televisor.

Para ejecutar la configuración inicial, siga las instrucciones de la pantalla del televisor.

❑ Configuración de la hora

■ Tiempo

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

La hora actual aparecerá cada vez que pulse el botón **INFO**.

- **Reloj**: Configure el reloj para usar las diversas funciones del temporizador del televisor.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe volver a configurar el reloj.

  Modo Reloj: Configure la hora actual en forma manual o automática.

  - **Automático**: El televisor configura la hora actual automáticamente usando la hora de un canal digital.

    Debe tener un cable o una antena conectados al televisor para configurar la hora automáticamente.

  - **Manual**: Configure la hora actual en forma manual.

    Según la estación emisora y la señal, **Automático** puede no configurar la hora correctamente. En este caso, configure la hora manualmente.

Config. Reloj: Configure la **Fecha** y **Tiempo**.

Seleccione **Config. Reloj**. Seleccione **Fecha** o **Tiempo** y luego pulse **ENTER**↵. Use los botones numéricos o los botones ▲/▼ para ingresar números. Use los botones ◄/► para pasar de un campo de entrada al siguiente. Pulse **ENTER**↵ cuando haya finalizado.

Disponible sólo cuando el **Modo Reloj** está configurado en **Manual**.

Horario de Verano: Enciende o apaga la función DST (Horario de Verano).

Esta función sólo está disponible cuando **Modo Reloj** está configurado en **Automático**.

Zona horaria: Seleccione su zona horaria.

Esta función sólo está disponible cuando **Modo Reloj** está configurado en **Automático**.

Balance de hora para PDP serie 4900: Ajusta la hora cuando el televisor recibe la información horaria por Internet. Configure la hora correcta seleccionando una diferencia horaria.

El horario actual se establecerá mediante una red si el televisor no recibe la información del horario, incluida la señal de emisión, desde las estaciones de televisión. (por ejemplo, mirar televisión a través de un decodificador, receptor de satélite, etc.)

❑ Uso del temporizador

MENU → Sistema → Tiempo → Temporizador → ENTER

- Temporizador TOOLS: Apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

  Use los botones ▲/▼ para seleccionar un período y luego pulse ENTER. Para cancelar el Temporizador, seleccione Apagado.

❑ Configuración de temporizador encendido/apagado

MENUm → **Sistema** → **Tiempo** → **Temporiz. enc.** <o> **Temporiz. apag.** → **ENTER**E

Configure **Temporiz. enc.** para que el televisor se encienda automáticamente a una hora y un día que usted elija.

- **Temporiz. enc.**: Puede establecer tres configuraciones de **Temporiz. enc.** distintas.

  Debe configurar el reloj antes de poder usar **Temporiz. enc.**.

  Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días que desea que el **Temporiz. enc.** encienda el televisor.

  La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

Tiempo: Configure la hora, los minutos, am/pm. Use los botones numéricos o los botones ▲/▼ para ingresar números. Use los botones ◄/► para cambiar los campos de entrada.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado. Use los botones ◄/► para cambiar el nivel de volumen.

Origen: Para seleccionar el origen del contenido que se reproducirá cuando se encienda el televisor. Usted puede:

- Seleccionar **TV** y verá en la pantalla del televisor un canal aéreo o de cable específico.
- Seleccionar **USB** y televisor reproducirá archivos de fotos o audio desde un dispositivo USB.
- Seleccionar una fuente en su televisor a la que conectó un receptor de satélite y verá en el televisor un canal desde el receptor.

Debe conectar el dispositivo USB al televisor antes de seleccionar **USB**.

Si selecciona una fuente que no sea **TV** o **USB**, usted debe:

- Tener un receptor de cable o satélite conectado a esta fuente
- Establecer el receptor en el canal que desea ver cuando el televisor se encienda
- Dejar el receptor de satélite encendido

Cuando selecciona una fuente que no sea **TV** o **USB**, las opciones **Antena** y **Canal** desaparecen.

Antena (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.

Canal (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / Foto (cuando el **Origen** se establece en **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga los archivos de música o fotos que desea reproducir cuando el televisor se apaga automáticamente.

- Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o usted no selecciona una carpeta que contenga un archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
- Si hay sólo un archivo de foto en el USB, la presentación no se reproducirá.
- No se puede seleccionar una carpeta con un nombre que sea demasiado extenso.
- Cada dispositivo USB que utilice tiene asignada su propia carpeta. Al usar más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tenga nombres distintos.
- Se recomienda utilizar un dispositivo de memoria USB y un lector de múltiples tarjetas al usar el **Temporiz. enc.**.
- El **Temporiz. enc.** puede no funcionar con dispositivos USB que llevan una batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes porque estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Temporiz. apag.**: Puede establecer tres configuraciones de **Temporiz. apag.** distintas.

  Debe configurar el reloj antes de poder usar **Temporiz. apag.**.

  Configuración: Seleccione **Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días en que desea que **Temporiz. apag.** apague el televisor.

  La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Configure la hora, los minutos y am/pm. Use los botones numéricos o los botones ▲/▼ para ingresar números. Use los botones ◄/► para cambiar los campos de entrada.

❑ Soluciones económicas

■ Solución Eco

MENU → Sistema → Solución Eco → ENTER

- **Ahorro de energía**: Le permite ajustar el brillo del televisor a fin de reducir el consumo de energía.
- **Sensor Eco**: Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

  No disponible para la serie LED 5030.

  Si se ajusta la **Luz de fondo** para TV LED **/ Luz de la celda** para TV PDP en el menú Imagen, **Sensor Eco** se establece en **Apagado**.

Luz de fondo mín. para TV LED **/ Luz mín. de celda** para TV PDP: Cuando el **Sensor Eco** está **Encendido**, le permite ajustar manualmente el brillo mínimo de la pantalla.

NOTA Si el **Sensor Eco** está **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse ligeramente más oscuro en la mayoría de los casos) según la intensidad de la luz de alrededor. Puede controlar el brillo mínimo de la pantalla con la función **Luz de fondo mín.** para TV LED **/ Luz mín. de celda** para TV PDP.

- **Apagado por no señal**: Establece la rapidez con la que el televisor cambia al modo suspensión, si no recibe ninguna señal.

  NOTA Desactivado cuando una PC conectada está en modo de ahorro de energía.

- **Apagado autom.**: El televisor se apagará automáticamente si no pulsa un botón en el control remoto ni toca un botón en el panel delantero del televisor en el transcurso de 4 horas.

❑ Otras funciones

■ Idioma del menú

MENU → Sistema → Idioma del menú → ENTER

Configurar el idioma del menú.

1. Seleccione la **Idioma del menú** y luego pulse el botón **ENTER**.
2. Seleccione un idioma y luego pulse el botón **ENTER**.

   Seleccione **English, Español** o **Français**.

Protector de pantalla para TV LED

MENU → Sistema → Protector de pantalla → ENTER

- **Protector de pantalla**: Si la pantalla permanece inactiva con una imagen fija durante un determinado período definido por el usuario, el protector de pantalla se activa para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

Protección de pantalla para TV PDP

MENU → Sistema → Protección de pantalla → ENTER

Para reducir la posibilidad de desgaste de pantalla, esta unidad está equipada con tecnología de prevención de desgaste de pantalla Cambio de píxel. Cambio de píxel mueve la imagen ligeramente en la pantalla. La configuración de la función Tiempo le permite programar el tiempo entre movimientos de la imagen en minutos.

Su televisor tiene las siguientes funciones de protección de pantalla:

- Cambio de Pixel
- Protector de pantalla
- Desplazamiento
- Lateral gris

- **Cambio de Pixel:** Con esta función, puede configurar el televisor para que mueva los píxeles mínimamente en la pantalla PDP en dirección horizontal o vertical para minimizar las imágenes fantasma.

  Ajustes de cambio de píxel disponibles y ajustes óptimos

	Ajustes disponibles	Ajustes óptimos para TV/AV/ Componente/HDMI
Horizontal	0~4 (píxeles)	4
Vertical	0~4 (píxeles)	4
Tiempo(minuto)	1~4 min	4 min

  El valor **Cambio de Pixel** puede diferir según el tamaño del televisor (en pulgadas) y el modo.

  Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

- **Protector de pantalla**: Si la pantalla muestra una imagen estática durante un determinado tiempo que usted define, el televisor activa el protector de pantalla para evitar la formación de imágenes fantasma superpuestas.

- **Desplazamiento**: Esta función elimina las imágenes fantasma de la pantalla iluminando todos los píxeles en la pantalla siguiendo un patrón. Utilice esta función cuando haya imágenes o símbolos fantasma en la pantalla, especialmente cuando se mostró una imagen fija en la pantalla durante largos períodos.
  - La función de eliminación de imágenes fantasma debe ejecutarse durante un tiempo prolongado (aproximadamente 1 hora) para que sea eficaz. Si la imagen fantasma no se elimina una vez que usted aplica esta función, aplique la función nuevamente.
  - Pulse cualquier tecla del control remoto para cancelar esta función.
- **Lateral gris**: Cuando ve televisión con la relación de pantalla configurada en 4:3, el uso de la función Lateral gris puede evitar que se produzcan daños a los bordes de la pantalla ajustando el balance de blanco en los extremos izquierdo y derecho.

Cambiar Código

MENU → Sistema → Cambiar Código → ENTER

Primero aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese el PIN actual o el predeterminado. Luego aparece la pantalla **Cambiar Código**. Elija 4 dígitos cualquiera para su código PIN e ingréselo en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a ingresar los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**. Cuando aparezca la pantalla de Confirmación, pulse el botón **Cerrar**. El televisor memoriza su nuevo código.

- Siempre que acceda a la función **Cambiar Código**, aparecerá la pantalla de entrada de PIN. Ingrese el PIN actual o el predeterminado.
- El número de PIN predeterminado de un televisor nuevo es “0-0-0-0”.
- Si olvida su código PIN, pulse los botones del control remoto con la siguiente secuencia en el modo de espera. Esto restablece el código PIN a “0-0-0-0”: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encendido)

General

MENU → Sistema → General → ENTER

- **Modo Juego**: Cuando conecta una consola de juegos como PlayStation™ o Xbox™ al televisor, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista si activa el **Modo Juego**.

  NOTA

  - Precauciones y limitaciones del **Modo Juego**:
  - – Antes de desconectar una consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure **Modo Juego** en **Apagado**.
  - – Si visualiza el menú de TV en **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en modo **TV**.
- Configure el **Modo Juego** en **Encendido** sólo después de conectar una consola de juegos. Si enciende el Modo Juego antes de conectar la consola de juegos, puede notar una peor calidad de imagen.
- Si el **Modo Juego** está **Encendido**:

– **Modo de Imagen** se configura en **Normal** y **Sonido Modo** se configura en **Película**.

- **Bloqueo del panel**: Bloquea o desbloquea todas las teclas del panel.
- **Logotipo de encendido**: Activa/desactiva la visualización del logotipo mientras se enciende el televisor.

Video de pago DivX®

MENU → Sistema → Video de pago DivX® → ENTER

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio Web de DivX y se registra usando el código de 10 dígitos, puede descargar el archivo de activación VOD. Una vez que lo reproduce con Media Play, el registro se ha terminado.

Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

❑ Uso de la lista de entradas

■ Lista de Entradas

MENU → Aplicaciones → Lista de Entradas→ ENTER

Cuando pulsa el botón **SOURCE**, la pantalla **Origen** se muestra instantáneamente.

Sólo puede seleccionar los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En la lista **Origen**, se resaltan las entradas conectadas.

Para obtener información detallada, consulte "Cambiar la fuente de entrada" en el Manual del Usuario impreso.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al puerto USB del lateral del televisor.
3. Aparece una ventana emergente. Seleccione **Fotos**, **Videos** o **Música** y luego pulse el botón **ENTER**↵.
4. Aparece la pantalla Contenido, con una lista de los contenidos del dispositivo. Dependiendo de cómo estén organizados los contenidos, verá carpetas, archivos o ambos.
5. Si es necesario, use los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar una carpeta y luego pulse el botón **ENTER**↵.

6. Seleccione un archivo para verlo o reproducirlo y luego pulse el botón **ENTER**↵.
7. Para obtener información sobre cómo controlar la reproducción, consulte "Uso de Media Play" en el e-Manual.
8. Pulse el botón **RETURN** para salir de la pantalla actual e ir a la pantalla anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir a la pantalla del televisor.
9. Para desconectar el dispositivo USB, consulte Desconexión de un dispositivo USB en el e-Manual.

◀ Aunque el reproductor muestre carpetas de todos los tipos de contenidos, sólo se visualizan los archivos del tipo de contenido (**Fotos**, **Videos** o **Música**) seleccionados en el paso 3. Por ejemplo, si seleccionó Música, sólo se reproducirán los archivos de música. Puede cambiar esto pulsando el botón **RETURN** hasta volver a la pantalla de selección del tipo de contenido y luego seleccionando el tipo de contenido (**Fotos**, **Videos** o **Música**) nuevamente. ▶

- Es posible que el televisor no pueda reproducir correctamente los archivos multimedia sin licencia.
- Lo que debe saber antes de usar un dispositivo USB.
  - No se admite MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
  - El sistema de archivos admite FAT y exFAT.
  - Ciertos tipos de cámaras y audio digitales USB quizá no sean compatibles con este televisor.
  - El televisor sólo admite el formato jpeg secuencial.
  - El televisor sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Algunos ejemplos de MSC incluyen las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjetas flash. No se admiten los HUB USB. Los dispositivos deben conectarse directamente al puerto USB del televisor.

- Antes de conectar su dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para protegerlos de daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño de archivo de datos ni de ninguna pérdida de datos.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se está cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La máxima resolución JPEG admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- El televisor muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido” cuando encuentra archivos no admitidos o dañados.
- La función de videos USB no admite las funciones de búsqueda de escenas ni miniaturas.

- No se pueden reproducir los archivos MP3 con DRM descargados de un sitio comercial. La tecnología Gestión de Derechos Digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- El modo de conexión PTP está completamente disponible solo con las cámaras digitales. Si se conecta un teléfono inteligente o una tableta al televisor con el modo PTP, quizás no se reconozca.
- Conecte un disco duro de USB al puerto reservado USB (HDD 5V 1A). No se admiten discos duros de USB de más de 2 TB. **para LED serie 6100**
- Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500mA o 5V) no sea compatible. El televisor no admite las unidades de disco duro (HDD) conectadas al puerto USB. **para TV PDP / LED serie 5030**
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo configurado en **Protector de pantalla**, se inicia el protector de pantalla.

- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas pueden desactivarse automáticamente cuando éstas se conecten al televisor.
- Si utiliza un cable de extensión USB, es posible que el televisor no reconozca el dispositivo USB o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB a una computadora, vuelva a formatear el dispositivo y luego copie los archivos en el dispositivo nuevamente.
- Si un archivo eliminado de la PC se encuentra todavía en el dispositivo USB, conecte de nuevo el dispositivo USB a la PC, elimine el archivo y luego use la función “Vaciar la papelera de reciclaje” de la PC para eliminarlo en forma permanente.
- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 4000, puede ocurrir que los archivos y carpetas no se muestren y que algunas de las carpetas no se abran.

Desconexión de un dispositivo USB

1. Pulse el botón **SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.
3. Seleccione **Remove USB** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB. Cuando se desconecte el dispositivo, quite el dispositivo USB del televisor.

NOTA Para quitar un dispositivo USB del televisor, es aconsejable usar la función **Remove USB**.

❑ Uso de Media Play

MENU☰ → Aplicaciones → Media Play → ENTER↵

Disfrute de archivos de fotos, música y películas guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1. Inserte un dispositivo USB en la entrada USB del lateral del televisor.
2. Pulse el botón **MEDIA.P** del control remoto o seleccione **Media Play** en el menú del televisor.
3. Aparece la pantalla del tipo de contenido. Seleccione **Fotos**, **Videos** o **Música** y luego pulse el botón **ENTER↵**.
4. Aparece la pantalla Contenido, con una lista de los contenidos del dispositivo. Dependiendo de cómo estén organizados los contenidos, verá carpetas, archivos o ambos.

4. Si es necesario, use los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar una carpeta y luego pulse el botón **ENTER**↵.
5. Seleccione un archivo para verlo o reproducirlo y luego pulse el botón **ENTER**↵ o ► del control remoto.
6. Para obtener información sobre cómo controlar la reproducción, consulte "Reproducción de los archivos seleccionados" y "Control de la reproducción de fotos / videos / música" en el e-Manual.
7. Pulse el botón **RETURN** para salir de la pantalla actual e ir a la pantalla anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir a la pantalla del televisor.
8. Para desconectar el dispositivo USB, consulte "Desconexión de un dispositivo USB" en el e-Manual.

Aunque el reproductor muestre carpetas de todos los tipos de contenidos, sólo se visualizan los archivos del tipo de contenido (**Fotos**, **Videos** o **Música**) seleccionados en el paso 3. Por ejemplo, si seleccionó Música, sólo se reproducirán los archivos de música. Puede cambiar esto pulsando el botón **RETURN** hasta volver a la pantalla de selección del tipo de contenido y luego seleccionando el tipo de contenido (**Fotos**, **Videos** o **Música**) nuevamente.

Reproducción de los archivos seleccionados (Creación de una lista de reproducción)

Estas instrucciones son aplicables a todos los contenidos, **Fotos**, **Videos** y **Música**.

1. En la pantalla de visualización de contenido, pulse el botón ▲ para seleccionar **Opción** en la parte superior de la pantalla y luego seleccione **Repr. selección**.
2. Seleccione los archivos deseados.
   - Aparece una marca de verificación a la izquierda de cada archivo seleccionado.
   - Pulse el botón **ENTER** nuevamente para deseleccionar el archivo.
3. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Play** en la parte superior de la pantalla y luego pulse el botón **ENTER**. Se reproducen los archivos seleccionados.
   - Puede seleccionar o deseleccionar todos los archivos por medio de **Seleccionar todo / Deseleccionar todos** y luego pulsando el botón **ENTER**.

❑ Control de la reproducción de fotos / videos / música

Durante la reproducción de un archivo de video o foto, pulse el botón **ENTER**↵ para mostrar los controles de reproducción. Los controles de reproducción de música se muestran automáticamente en la parte inferior izquierda de la pantalla cuando se reproduce un archivo de música.

- Si no se muestra el menú de opciones, pulse el botón **TOOLS**.
- También puede usar los botones ►/II/■/◄◄/►► del control remoto durante la reproducción para controlarla.
- Si pulsa el botón **INFO** durante la reproducción, puede ver la información relacionada.

Controles de reproducción

Estos botones aparecen en la parte inferior de la pantalla cuando se pulsa el botón **ENTER** durante la reproducción de fotos o videos. Algunos se muestran automáticamente cuando se reproduce un archivo de música.

Botón	Función	Fotos	Videos	Música
◀ / ▶	Anterior / Siguiente	●		
▶ / ⏸	Inic. vis. aut. / Detener presentacion	●		
	Play / Pausa	Mini reproductor*	●	●
⏮ / ⏭	Anterior / Siguiente	Mini reproductor*	●	●
⏪ / ⏩	Retroceder / Adelantar		●	●

* Cuando **Música de fondo** se configura en **Mini reproductor** en **Fotos**, aparecen estos botones.

Fotos

Estos botones aparecen en la parte inferior de la pantalla cuando se pulsa el botón **ENTER** durante la reproducción de fotos.

Botón	Función	
	Configuración de presentac.	Puede configurar **Velocidad** y **Efectos** durante la presentación.
	Zoom	Puede ampliar (aumentar) las imágenes en el modo de pantalla completa.
	Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.
	Música de fondo / Mini reproductor	Puede configurar música de fondo para ver una presentación. / Puede controlar los menús de reproducción fácilmente.
	Config.	**Modo de Imagen / Sonido Modo**: Puede seleccionar los modos de imagen o de sonido (**Dinámico**, **Normal**, etc./ **Normal**, **Película**, etc.) **Información**: Puede ver información detallada acerca del archivo que se está reproduciendo.

- Durante una presentación, se muestran todos los archivos de la lista de archivos en orden.
- Cuando pulse los botones ► (reproducir) (o ▲ → **Opción** → **Presentacion**) en la pantalla de visualización de fotos, la presentación comenzará inmediatamente.
- Durante la presentación, puede ajustar la velocidad de la presentación usando el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).

● Formatos de foto admitidos

- Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario impreso.

Videos

Estos botones aparecen en la parte inferior de la pantalla cuando se pulsa el botón **ENTER**↵ durante la reproducción de videos.

Botón	Función	
	Buscar	**Buscar títulos**: Puede seleccionar otros archivos de video y reproducirlos directamente. **Barra de bús. de tiempo**: Puede buscar el video usando los botones ◄ y ► con un intervalo de un minuto o ingresando el valor del tiempo directamente. **Barra de bús. de tiempo** posible que no se admita según la fuente de entrada.
	Modo de repetición	Puede reproducir automáticamente archivos de película en forma repetida.
	Tamaño de imagen	Puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.

Botón	Función	
	Config.	**Config. de subtítulos**: Puede reproducir un video con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el video. Por ejemplo, Bats.mp4 y Bats.smi **Modo de Imagen / Sonido Modo**: Puede seleccionar los modos de imagen o de sonido (**Dinámico**, **Normal**, etc./**Normal**, **Película**, etc.) **Idioma de audio**: Puede cambiar el idioma del audio si el video tiene más de un idioma. **Información**: Puede ver información detallada acerca del archivo que se está reproduciendo.

- Si se desconoce la información de la hora del video, el tiempo y la barra de progreso de reproducción no se muestran.
- En el modo de reproducción de video, puede ver clips de películas contenidos en un juego, pero no puede reproducir el juego.

- Formatos de subtítulos / video admitidos
  - Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario impreso.

Música

Estos botones aparecen automáticamente en la parte inferior izquierda de la pantalla cuando se reproduce un archivo de música.

Botón	Función	
	Repetir	Puede reproducir automáticamente archivos de música en forma repetida.
	Mezcla	Puede reproducir los archivos de música al azar.
	Sonido Modo	Puede seleccionar el modo de sonido (**Normal**, **Película**, etc.).

- El televisor sólo muestra los archivos que tengan las extensiones de archivo de música compatibles. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque estén guardados en el mismo dispositivo USB.
- Si al reproducir archivos de música, el sonido no se oye correctamente, ajuste el **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo de música demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

- Formatos de música admitidos
  - Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario impreso.

Configuración del idioma de codificación

Configure el idioma de codificación si el texto que desea ver no aparece correctamente.

1. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Opción** en la parte superior de la pantalla de música y seleccione **Codificación**.
2. Seleccione el idioma de codificación que desee.

❑ Uso de la función 3D

para PDP serie 4900 / LED serie 6100, 5030

Ver televisión usando la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SALUD Y SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.

Lea y entienda la siguiente información de seguridad antes de usar la función **3D** del televisor.

⚠ ADVERTENCIA

- Algunos espectadores pueden sentir cierto malestar al mirar televisión en 3D, como mareos, náuseas y dolor de cabeza. Si tiene alguno de esos síntomas, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.
- Mirar imágenes en 3D durante un período prolongado puede causar fatiga ocular. Si siente fatiga ocular, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.

- Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños que estén usando la función 3D. Si hay indicios de fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que el niño deje de mirar televisión en 3D y descanse.
- No use los Anteojos 3D Activos para otros fines (como anteojos comunes, anteojos de sol, gafas protectoras, etc.)
- No use la función 3D o los Anteojos 3D Activos al caminar o en movimiento. El uso de la función 3D o los Anteojos 3D Activos en movimiento puede dar lugar a lesiones derivadas de choques contra objetos, tropiezos y/o caídas.

Antes de utilizar la función 3D...

- No se admiten los anteojos 3D Activos de un producto anterior de Samsung (tipo IR) o de otros fabricantes.
- Después de encender el televisor por primera vez, puede tardar algún tiempo hasta que la pantalla 3D se optimice.

- Los Anteojos 3D Activos pueden no funcionar correctamente si hay algún otro producto 3D o dispositivo electrónico encendido cerca de los anteojos o el televisor. Si existe un problema, mantenga otros dispositivos electrónicos lo más lejos posible de los Anteojos 3D Activos.
- Asegúrese de permanecer dentro del ángulo de visión y de una distancia de visualización de televisión óptima cuando mire imágenes 3D. De lo contrario, quizá no pueda disfrutar de los efectos 3D adecuados.
- La distancia de visualización ideal es tres veces o más la altura de la pantalla. Le recomendamos que se siente de manera que sus ojos queden al mismo nivel que la pantalla.
- Si no puede reproducir videos 3D en su reproductor Blu-ray, quite el disco y póngalo nuevamente o reinicie el reproductor Blu-ray.

3D

MENU → Imagen → 3D → ENTER

Esta impactante nueva función permite ver contenidos 3D.

- El logo "Full HD 3D Glasses™" indica la compatibilidad entre los productos de visualización y los Anteojos 3D que son compatibles con el formato “Full HD 3D Glasses™” y no indica la calidad de la imagen de los productos de visualización.
- Algunos modos 3D pueden no estar disponibles según el formato de la fuente de imagen.
- Cuando se ven imágenes 3D bajo una luz parpadeante como una lámpara fluorescente (50Hz ~ 60Hz) o una lámpara de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla. Si esto ocurre, atenúe o apague la luz.

- **Modo 3D**

  Si desea sentir el efecto 3D completamente, póngase los Anteojos 3D activos primero y luego seleccione un **Modo 3D** de la lista que sigue que ofrece la mejor experiencia de visualización en 3D.

Modo 3D		Función
Off	Apagado	Apaga la función 3D.
2D→3D	2D → 3D	Cambia una imagen en 2D a 3D. Algunos formatos de archivo puede que no se admitan.
	Lado a lado	Muestra dos imágenes una junto a la otra.
	Arriba y abajo	Muestra una imagen sobre la otra.

  Modo 3D se configura en **Apagado** automáticamente cuando accede a las funciones **Media Play** o **e-Manual**.

  Modo 3D se configura automáticamente en el valor de configuración memorizado cuando cambia la fuente de entrada.

- **Perspectiva en 3D**: Ajusta la perspectiva en 3D general de la imagen en pantalla.
- **Profundidad**: Ajuste la profundidad general.
- **Cambio I/D**: Cambie las imágenes izquierda y derecha.
- **3D → 2D**: Muestra la imagen para el ojo izquierdo solamente.

  Esta función está desactivada si el Modo 3D está configurado como “

” o “ Off ”.

Resoluciones admitidas (16:9 solamente)

- HDMI

Origen	Resolución	Frecuencia (Hz)
	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 Hz

- Componente y DTV

Origen	Resolución	Frecuencia (Hz)
Componente	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz

- **Videos** / **Fotos** (En **Media Play**)
  Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario impreso.

❑ Visualización del e-Manual

■ e-Manual

MENU → Soporte técnico → e-Manual → ENTER

Puede leer las instrucciones que explican cómo usar las funciones de su televisor.

Para obtener información detallada sobre la pantalla e-Manual, consulte la sección "Cómo ver el e-Manual" en el Manual del Usuario impreso.

❑ Uso del autodiagnóstico

■ Autodiagnóstico

MENU → Soporte técnico → Autodiagnóstico → ENTER

- **Prueba de imagen**: Se utiliza para comprobar si hay problemas de imagen. La prueba de imagen muestra una imagen en alta definición que usted puede examinar para ver si tiene defectos o fallas.

  Sí: Seleccione Sí si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido o distorsión en la imagen de prueba. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Seleccione No si la imagen de prueba se visualiza correctamente. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

  Volver a mostr. para TV LED: La prueba de imagen se muestra nuevamente.

- **Prueba de sonido**: Se utiliza para comprobar si hay problemas de sonido. La prueba de sonido reproduce una melodía incorporada que prueba ambos altavoces.

  Si no oye ningún sonido de los altavoces del televisor, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** se configure en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido** y luego pruebe los altavoces nuevamente antes de realizar la prueba de sonido.

  Escuchará la melodía durante la prueba aunque haya configurado **Seleccionar altavoz** en **Altavoz externo** o haya apagado el sonido pulsando el botón **MUTE**.

  Sí: Seleccione Sí si escucha sonido de un altavoz solamente o no escucha sonido de ninguno de los altavoces durante la prueba de sonido. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Seleccione No si escucha sonido de los altavoces. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal**: (canales digitales solamente) La calidad de recepción de los canales HD de aire es perfecta, de lo contrario los canales no están disponibles. La Información de señal muestra la intensidad de señal del canal HD para que usted pueda ajustar su antena para aumentar la intensidad de señal y recibir canales HD.
- **Reiniciar**: Restablezca toda la configuración a los ajustes predeterminados de fábrica excepto la configuración de red.
  - La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.
  - Ingrese su código PIN de 4 dígitos o el código PIN predeterminado (0-0-0-0) si no tiene uno propio. Puede cambiar el PIN con la opción **Cambiar Código**. (**MENU** → **Sistema** → **Cambiar Código** → **ENTER**↵)

❑ Actualización del Software

■ Actualización de software

MENU → Soporte técnico → Actualización de software → ENTER

El menú **Actualización de software** le permite actualizar el software de su televisor a la última versión.

Versión actual: Esta es la versión de software ya instalada en el televisor.

- **Actualizar ahora**: Puede realizar una **Actualización de software** descargando el último firmware de www.samsung.com en un dispositivo de memoria USB, conectado el dispositivo en su televisor y luego seleccionando **Actualizar ahora**.

Para bloquear el software, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com.
2. Haga clic en **SUPPORT** en la parte superior derecha de la página.
3. Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Cuando ingrese el número del modelo, una lista desplegable mostrará los productos que coinciden con el número del modelo.
4. Haga clic en el número del modelo de su producto en la lista desplegable.
5. En la página que aparece desplácese hacia abajo y haga clic en **Manuales y Descargas**.
6. Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
7. Haga clic en el botón ZIP en la columna Archivo en la parte derecha de la página.
8. Haga clic en Enviar en el primer elemento emergente que aparece. Haga clic en **Aceptar** en el segundo elemento emergente para descargar y guardar el firmware en su PC.

9. Descomprima el archivo en su computadora. Debe tener una sola carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
10. Copie la carpeta a una unidad flash USB.
11. En el menú del producto vaya a **Soporte técnico** → **Actualización de software**.
12. Seleccione **Actualizar ahora**.
13. El producto busca el software en la unidad USB. Cuando encuentra el software, aparece **Solicitud de actualización**.
14. Seleccione **Aceptar**. El producto actualiza el software, se apaga y se vuelve a encender automáticamente.

Tenga cuidado de no apagar la alimentación hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando actualice el software, todas las configuraciones de audio y video regresarán a sus valores predeterminados. Aconsejamos tomar nota de sus configuraciones para poder restablecerlas fácilmente después de la actualización.

❑ Cambio del Modo de uso

■ Modo de uso

MENU → Soporte técnico → Modo de uso → ENTER

Seleccione el **Modo de uso** adecuado a la ubicación donde vaya a utilizar su televisor. Recomendamos que seleccione **Uso domiciliario**.

Si el televisor se configuró involuntareamente en **Demo comercio**, usted puede cambiar el modo con esta opción.

- **Uso domiciliario**: **Uso domiciliario** es la configuración predeterminada.
- **Demo comercio**: **Demo comercio** es para entornos de comercios minoristas solamente. Si selecciona **Demo comercio**, algunas funciones no estarán disponibles y la configuración de la imagen se restablecerá cada 30 minutos.

❑ Ver el Contacto Samsung

■ Contacto Samsung

MENU → Soporte técnico → Contacto Samsung → ENTER

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información sobre nuestros centros de llamadas y sobre cómo descargar productos y software.

❑ Uso del Modo Fútbol

■ Modo Fútbol

MENU → Aplicaciones → Modo Fútbol → ENTER

Este modo proporciona una configuración optimizada para ver competiciones deportivas.

- Estas funciones no están disponibles en EE.UU y Canadá.
- Cuando **Modo Fútbol** está configurado en **Encendido**, los modos de imagen y sonido se configuran en **Estadio** automáticamente.
- Si apaga el televisor mientras mira en **Modo Fútbol**, el **Modo Fútbol** se desactivará.

❑ Uso de la red inalámbrica

para PDP serie 4900

Para obtener información detallada, visite nuestro sitio Web. (www.samsung.com → SOPORTE → Manuales y descargas

❑ Administración de los dispositivos conectados a la red

para PDP serie 4900

Para obtener información detallada, visite nuestro sitio Web. (www.samsung.com → SOPORTE → Manuales y descargas

❑ Uso de las funciones de DLNA (AllShare™)

para PDP serie 4900

Para obtener información detallada, visite nuestro sitio Web. (www.samsung.com → SOPORTE → Manuales y descargas